



Research interests

AUSBILDUNG

2008:

Bachelor in Kunststofftechnik (Dipl.-Ing.), Montanuniversitaet Leoben, Bachelorarbeit: Nanopartikelverstärkte Epoxidharze

September 2009:

Diplom in Kunststofftechnik (Dipl.-Ing.), Montanuniversitaet Leoben, Diplomarbeit: Schadenstoleranz und Risszähigkeit von Polymer-Laminaten

Dezember 2014:

Dr. mont., Montanuniversitaet Leoben, Dissertation:
Hybride Materialverbindungen

KARRIERE

Polymer Competence Center Leoben GmbH, Leoben (A) 2006 - 2009

Projektmitarbeiter in den Bereichen Thermoanalytik und Mechanik

Nanoforce Technology Ltd., London (UK) 2008

Projektmitarbeiter im Bereich Nanofaserherstellung

Montanuniversitaet, Leoben (A): 2009 - jetzt

2009-2014

Universitätsassistent/Dissertant am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe, Montanuniversitaet Leoben
2014 – jetzt

Arbeitsgruppenleiter Bauteilprüfung und Ermüdungsprüfung am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe,
Montanuniversitaet Leoben

FORSCHUNGSFOKUS

Schadenstoleranz und Bruchmechanik von Verbundwerkstoffen
Ermüdungsverhalten von Kunst- und Verbundwerkstoffen
Materialhybride und neuartige Verbindungskonzepte
Zuverlässigkeit von Bauteilen aus Kunst- und Verbundwerkstoffen

KARRIERE RELEVANTE ASPEKTE

Auslandserfahrung: 2004: Chingford Limited, Kent (UK)

2008: Nanoforce Technology Limited, London (UK)

Auslandsaufenthalte >1Monat: China, USA, Kanada, Neuseeland

Lehre: Lehrveranstaltungen im Bachelor- und Masterprogramm der Montanuniversitaet Leoben; Trainings im
CarbonComposites e.V.; Trainings innerhalb Polyregion

Projekte: Zahlreiche geförderte und nicht geförderte nationale und internationale Projekte

MITGLIEDSCHAFTEN

Leitendes Mitglied: European Structural Integrity Society (ESIS), Carbon Composite Austria (CC Austria)

Mitglied: Verband Leobener Kunststofftechniker

PUBLIKATIONEN

Mehr als 30 Publikationen (davon mehr als 10 in referierten Journalen)

Mehr als 20 Presentationen an nationalen und internationalen Konferenzen